

«МЫ ПОМОГАЕМ СОЗДАТЬ БИЗНЕС ПО ПЕРЕРАБОТКЕ МАСЛОСЕМЯН И ПРОИЗВОДСТВУ ТРАВЯНЫХ ГРАНУЛ»

С. СИЛЬЧЕНКО, директор компании «Глобалпродсервис», Республика Беларусь

ГлобалПродСервис



Производство и переработка масличных культур — ключевой сегмент в кормопроизводстве. Белорусская производственная инжиниринговая компания «Глобалпродсервис» является одним из ведущих поставщиков оборудования для данного сегмента, а также для производства гранулированной травяной муки. Наша компания в Беларуси стала, можно сказать, первопроходцем в области изготовления маслопрессового и экструзионного оборудования. Оно быстро окупается и позволяет сельхозпредприятию получать доход от производства растительного масла и жмыха. Техника «Глобалпродсервис» отличается от аналогов простотой и легкостью в эксплуатации, помогает сократить себестоимость кормов, улучшив их питательные характеристики (энергетическую и протеиновую ценность) за счет применения травяных гранул в рационе животных, а также способствует эффективному использованию ресурсов.

ОТ ПОСТАВЩИКА ДО ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Основные виды деятельности компании «Глобалпродсервис» — производство как отдельных единиц оборудования, так и технологических линий различной комплектации и производительности для переработки масличных культур методами прессования и экструзии,

а также полнокомплектных линий для производства гранулированной травяной муки. Кроме того, компания изготавливает запасные части и комплектующие для собственного оборудования и для аналогов иностранного производства.

В целом мы развиваемся в тех областях, в которых имеем экспертизу, можем компетентно оценивать потенциал. Растущий спрос на наше оборудование подтверждает правильность выбранной стратегии.



Директор компании «Глобалпродсервис» Сергей Сильченко (в центре) на производстве

Неоспоримое конкурентное преимущество «Глобалпродсервис» — умение укомплектовать оборудованием производство любого размера в рамках выделенного бюджета и при этом достичь максимальной результативности. Комбинированные технологические решения, позволяющие встраивать отдельные единицы оборудования, существенно расширяют возможности сельскохозяйственных предприятий, а наличие собственного производства позволяет гарантировать лучшее соотношение цены и качества. Компания предоставляет индивидуальные инжиниринговые решения «под ключ», включая проектирование, изготовление оборудования, его поставку, монтаж, пусконаладку, сервисное обслуживание, а также проводит обучение персонала предприятия-заказчика.

В настоящее время «Глобалпродсервис» активно расширяет производство и поставки оборудования на территории Беларуси, в Россию и другие страны Таможенного союза. За годы работы компания обрела сотни партнеров, со многими работает на постоянной основе. Ее высококвалифицированным специалистам под силу множество задач по воплощению в жизнь современных технологий. Конструкторы и технологи предприятия ведут непрерывную работу по улучшению характеристик выпускаемого оборудования, расширяют продуктовую линейку, служба ОТК контролирует качество готовых изделий, проверяет комплектность узлов и деталей, соответствие стандартам и техническим условиям. Штат сотрудников насчитывает более 80 человек. Организационная структура компании состоит из 10 профильных отделов: конструкторского, технологического, инженерного, инновационного, коммерческого, производственного, отдела продаж, бухгалтерии, ОТК, маркетинга.

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕХ



Производственный цех

Производственные мощности компании размещены на базе ООО «Минский городской технопарк». Это цех площадью более 3000 м², оснащенный современным многофункциональным станочным парком. Он разделен на участки: слесарно-сварочный, механической обработки, термообработки, покраски, сборки и упаковки. Склад готовой продукции тоже находится здесь. Кроме основных машин, на складе хранятся запасные части и комплектующие для экструзионного и маслопрессового оборудования, которые всегда имеются в наличии, что позволяет компании быть мобильной и оперативной в сервисном и гарантийном обслуживании.

Производство постоянно модернизируется, приобретаются новые станки, обеспечивающие выпуск продукции высокого качества. Наличие оборотных средств обеспечивается за счет собственных ресурсов. В руководстве мы придерживаемся принципов «Кайдзен» — непрерывного совершенствования результата, командной работы, фокуса на клиенте.

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ МАСЛИЧНЫХ КУЛЬТУР

К преимуществам маслопрессового и экструзионного оборудования производства «Глобалпродсервис» относятся: высокая производительность и степень автоматизации, долгий срок службы, простота в эксплуатации. По техническим характеристикам оно не уступает импортным аналогам, а по некоторым показателям даже превосходит их. Следует отметить тот факт, что оборудование компании универсальное, оно подходит для переработки различных маслосемян. Технологическая линия — это своего рода конструктор, в случае необходимости ее можно доукомплектовать, например, при смене масличной культуры или для повышения производительности. Линия может работать непрерывно, останавливаясь лишь для планового техобслуживания или замены сырья. Управление оборудованием и в целом технологическим процессом осуществляется посредством АСУТП.

Применяются технология экструдирования с прессованием или метод двойного прессования с экструдированием, в зависимости от типа перерабатываемого сырья (рапс, подсолнечник, соя). Главную роль выполняют



Линия переработки масличных культур

экструдер и маслопрессы, качественную очистку масла обеспечивает линия фильтрации. Технологические процессы в зависимости от типа сырья включают: очистку сырья, холодное прессование, экструдирование, горячее прессование, фильтрацию масла, взвешивание масла, охлаждение жмыха. Цель — максимально выделить из масличных культур масло и обеспечить максимально пониженное его содержание в жмыхе. Нагрев сырья перед прессованием способствует лучшему выходу масла в холодное время на первом прессе.

При экструзионно-прессовом способе переработки масличные культуры подвергаются кратковременному воздействию высоких температур, что позволяет стерилизовать, стабилизировать и дегидрировать сырье, а также изменить его структуру. Такая обработка снижает антипитательные свойства некоторых культур, например, в сое активность ингибиторов трипсина, в семенах масличного рапса — фермента мирозиназы.

Технология прессования с экструдированием от «Глобалпродсервис» обеспечивает получение защищенного («байпасного») белка, представляющего большую ценность для животноводства, и максимальный выход масла. Двукратный отжим с экструдированием используется для переработки высокомасличных культур (содержание масла более 30%), таких как масличный рапс и подсолнечник.

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ВИТАМИННО-ТРАВЯНЫХ ГРАНУЛ

Для гранулирования травяной муки «Глобалпродсервис» предлагает полный комплект оборудования производительностью 1,5–4 т/ч. Линия охватывает весь технологический процесс: прием, очистку, сушку, измельчение, гранулирование, охлаждение, просеивание и фасовку. Система



Оборудование для производства травяных гранул



Линия для производства травяных гранул

автоматического управления обеспечивает контроль от поступления сырья до получения готового продукта.

Собственные исследования компании показывают, что произведенная на ее оборудовании гранулированная травяная мука имеет высокую питательность и усвояемость, это значительно улучшает рацион животных и повышает их продуктивность. Мука отличается относительно низкой себестоимостью, что позволяет снизить себестоимость рациона животных. Следует отметить, что применение травяной муки как источника протеина в рационе КРС в 2,8 раза дешевле шрота подсолнечного, в 3,4 раза жмыха рапсового и 3,5 раза шрота соевого. Кроме того, гранулы удобно хранить и транспортировать.

«Глобалпродсервис» реализует инженеринговые проекты, которые позволяют получать гранулы из разных видов трав с акцентом на люцерну, райграс, клевер и другие. Суть технологии заключается в том, что свежескошенная трава быстро высушивается и «запечатывается» в гранулы. Это позволяет по максимуму сохранить ее полезные свойства. Такой подход начали развивать еще в советские времена, но технологически его так и не доработали. Инициатором реанимации идеи в Республике Беларусь стал Владимир Федорович Хроленко, руководитель хозяйства «Парохонское» в Брестской области. Сегодня такие линии устанавливают многие передовые хозяйства. И видят реальную пользу, которая основана на цифрах. А они говорят, что себестоимость производства тонны сухого продукта в виде витаминно-травяной муки намного ниже, чем, например, тонны пшеницы. Линия по выпуску травяной муки — хорошее решение для молочных хозяйств, где под травами заняты большие площади.

РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТОВ

«Глобалпродсервис» строит «под ключ» модульные заводы по переработке масличных культур и производству травяных гранул. В портфеле компании десятки

реализованных проектов для комбикормовой отрасли, спиртовой промышленности и лесопромышленного комплекса. В настоящее время белорусский производитель строит заводы по переработке маслосемян в Минской, Могилевской, Гродненской областях, Краснодарском крае, Ленинградской, Белгородской, Воронежской областях, Республике Казахстан. Некоторые проекты находятся на завершающем этапе, другие — еще на стадии проектирования или поставки. В эксплуатацию запущены комплексные линии по выпуску витаминно-травяных гранул для крупнейших производителей молока в Брестской области Республики Беларусь.

Сейчас идет активное строительство комбикормового завода на 15 т/ч для одной из крупных птицефабрик в Беларуси. Параллельно проходит модернизация предприятий спиртовой промышленности с активным участием «Глобалпродсервис». В Республике Беларусь реализовано несколько крупных проектов по производству топливных древесных гранул (до 3 т/ч).

ПЕРСПЕКТИВЫ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

«Глобалпродсервис» продолжает активно развиваться, предоставляя клиентам передовое оборудование и технологические решения для долгосрочного роста и успешного ведения их бизнеса. Техническая поддержка, сервисное обслуживание 24/7, которое включает оперативную поставку запасных частей и быстрый выезд специалистов инженерной службы, тоже являются определяющими факторами при выборе компании. Более чем 12-летний уникальный опыт и накопленные знания позволяют предлагать индивидуальные проектные решения для каждого объекта.

Мы помогаем создать бизнес по переработке маслосемян и производству травяных гранул. Для сельхозпроиз-

водителей установка оборудования для переработки масличных культур и производства травяных гранул — это стратегически важный шаг, который позволяет снизить зависимость от внешних поставок и повысить финансовую устойчивость. Учитывая, что большинство клиентов «Глобалпродсервис» показывает свою эффективность, прибыльность и достаточно быструю окупаемость, в компании уверены, что спрос на ее оборудование для переработки масличных культур и производства травяных гранул будет высоким.

Накопленный опыт помогает развиваться самим и способствует развитию бизнеса наших клиентов. Клиентам из России мы имеем возможность поставлять собственную продукцию на выгодных условиях: *экспортный кредит в российских рублях в размере 2 / 3 ключевой ставки ЦБРФ на 3 года для возобновляемой линии и до 5 лет для невозобновляемой линии с суммой кредита от 85% до 100% от стоимости экспортного контракта.*

Сегодня никто не может оценить, как будет меняться рынок через два, три или шесть месяцев. Мы перешли в режим нестандартной ситуации. И когда работаем и строим бизнес в этом режиме, нам нужна быстрая реакция на изменения. Что бы ни происходило, мы продолжаем идти вперед, искать варианты для роста и развития. Мы всегда в поиске новых технологий, новых решений, новых партнеров, предоставляем им наиболее эффективное оборудование, чтобы быть всегда на шаг впереди и быть готовыми к любой ситуации.

Увидеть оборудование в работе и пообщаться со специалистами можно на предприятии «Глобалпродсервис» и на производствах клиентов компании (по согласованию). Также это возможно сделать на стенде компании на крупных международных выставках, ближайшая из которых «АГРОС», где будут представлены маслопресс, экструдеры, охладители, фильтры для масла и другое оборудование. ■



ИНФОРМАЦИЯ

На комбикормовом заводе «АПК Комби Рязск», который строит «Агропромкомплектация», произведена первая тестовая партия комбикорма в количестве 12 т. Это событие стало важным шагом в рамках пусконаладки нового предприятия, которое обещает значительно повысить эффективность кормления сельскохозяйственных животных на откорме. Произведенная партия корма соответствует всем требованиям по показателям качества, включая равномерность помо-

ла, твердость и влажность готовой гранулы. Эти параметры были достигнуты благодаря точной настройке технологических линий дробления и гранулирования, что свидетельствует о высоком уровне подготовки завода к эксплуатации.

Завершить пусконаладочные работы планируется в январе 2025 г. До этого времени будут проведены необходимые этапы тестирования и оптимизации производственных процессов. После запуска завода в эксплуатацию он бу-

дет вырабатывать 40 т комбикорма в час или 300 тыс. т в год. Это позволит закрыть потребность своих рязанских свиноводческих комплексов, включая «Моловский» и «Поплевинский», в комбикормах. Они будут производиться для свиней всех возрастных групп, в том числе под марками СК-1, СК-2, СК-4, СК-5, СК-6 и СК-7. Ожидается, что поставки начнутся с февраля 2025 г. и составят 81 тыс. т.

*Пресс-служба
ГК «Агропромкомплектация»*